meteo.FVG REPORT

Gennaio 2017

# Quando a Gennaio fa freddo e non piove!

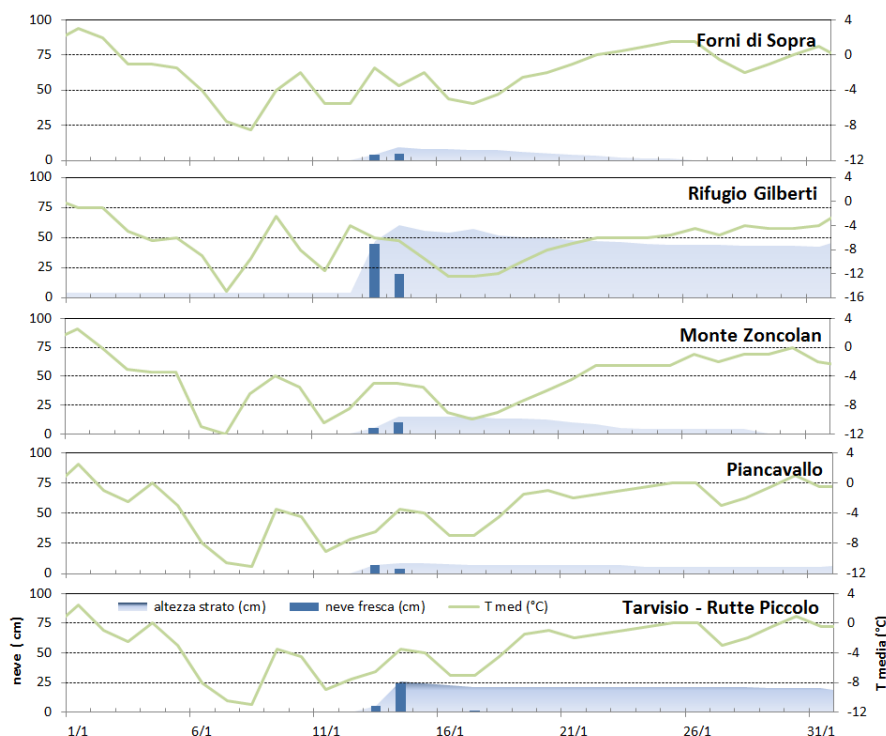
## Il mese in sintesi

1. A inizio mese tempo secco e cielo sereno
2. Dal 5 all' 11 temperature molto rigide
3. Il 12 e 13, dopo un mese e mezzo, si registrano delle precipitazioni in regione
4. 14-15 tempo asciutto.
5. Dal 16 al 20 di nuovo molto freddo con Bora fino a 140 km/h a Trieste
6. Dal 20 al 23 cielo sereno e temperature più miti
7. Ancora freddo e Bora dal 25 al 30
8. L'ultimo giorno del mese cielo nuovoloso e deboli precipitazioni

(1) I primi giorni del mese sono caratterizzati da tempo secco e cielo sereno, salvo qualche breve periodo con nubi basse su pianura e costa.

(2) Il 5 in alta quota arrivano da nord correnti molto fredde (a 2000 m si toccano i -20°C) che determinano in pianura raffiche di vento sostenute fino a 80 km/h.
All'Epifania in quota spirano ancora venti gelidi da nord o nord-est e anche negli strati bassi il freddo gradualmente arriva: l'aria fredda giunta dalla Scandinavia si fa sentire e complice il cielo sereno notturno le temperature minime scendono sensibilmente, toccando localmente i -12/-14 °C. Anche i valori massimi in pianura sono bassi e fino al giorno 11 superano di poco lo zero.
La prima decade di gennaio risulta quindi molto secca e molto fredda, con una temperatura media di quasi 5°C inferiore alla norma.
Come freddo di inizio anno non vi sono paragoni negli ultimi 30 anni: bisogna risalire al 1985 per trovare un periodo con un freddo più marcato.

(3) Il 12 si avvicina all'Italia un fronte dal Nordatlantico, che poi il giorno successivo forma una depressione sull'alto Adriatico.
Finalmente arriva la neve sui monti: in media 20 cm, con valori superiori sulle Giulie e inferiori sulle Carniche; pioggia su pianura e costa.
Bisogna notare come sulla nostra regione era da un mese e mezzo che non si avevano delle precipitazioni.
Sempre il giorno 12 si verifica il gelicidio su alcune zone del Carso e dell'Isontino. La sera si ha una debole nevicata nel Pordenonese.

## Neve al suolo

A inizio mese il livello dello strato della neve, anche nelle stazioni di quota, era estremamente ridotto (4 cm sul rifugio Gilberti, a 1850 m slm ai piedi del Monte Canin) o addirittura pari a zero.
I dati raccolti a partire 1973 presso quel rifugio mostrano come solo nel 1999 l'altezza della neve a terra a inizio gennaio fosse risultata inferiore ai 10 cm.
Le nevicate del 13 e 14 hanno portato un po' di neve almeno su Alpi e Prealpi Giulie.
Infatti sul Gilberti lo strato a fine mese era di 42 cm, contro una della media climatica che si attesta intorno a 180 cm.
A fine gennaio a Tarviso si misuravano 22 cm di strato nevoso, poco al di sotto rispetto i valori climatici.
Sulla zona occidentale prealpina e alpina invece le nevicate sono state estremamente limitate, con livelli dello strato di neve al suolo davvero inusuali per la fine di gennaio.


ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale
via Gioitti, 15 - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

La sera del 13, con l'arrivo di un  fronte freddo, sulla regione si forma una depressione che porta qualche centimetro di neve in pianura nel triangolo compreso tra Udine, Lignano e Cervignano.

4 Nei due giorni successivi, il 14 e il 15, il tempo è asciutto.

5 Il 16 una massa d'aria fredda si sposta dalla Scandinavia al Mediterraneo e su tutta la regione comincia a soffiare una Bora forte, che si intensifica il 17 e 18, raggiungendo a Trieste raffiche superiori ai 140 km/h.

Le temperature sono molto basse specie sui monti, ma probabilmente il 17 la sensazione di freddo (il "freddo percepito") risulta ancora più forte a Trieste dove la temperatura oscilla tra +0 e +5 °C, ma la Bora soffia con velocità media di 85 km/h. Anche il mare nel frattempo si è raffreddato portandosi su valori termici inferiori ai +7 °C.

6 Dal 20 la Bora si attenua e dal Nordatlantico un anticiclone si sposta verso le Alpi.

Per vari giorni il cielo risulta sereno e si hanno escursioni termiche importanti, specie su pianura e valli; in quota la temperatura cresce con lo zero termico che sale dai 500-800 m della fase precedente a oltre 1000 m.

Dal 24 riprendono ad affluire correnti da nord est, che dal giorno seguente si fanno più fredde: le temperature massime in pianura tornano a scendere sotto i 10 °C.

7 La Bora sulla costa tra il 24 e il 25 sfiora i 120 km/h

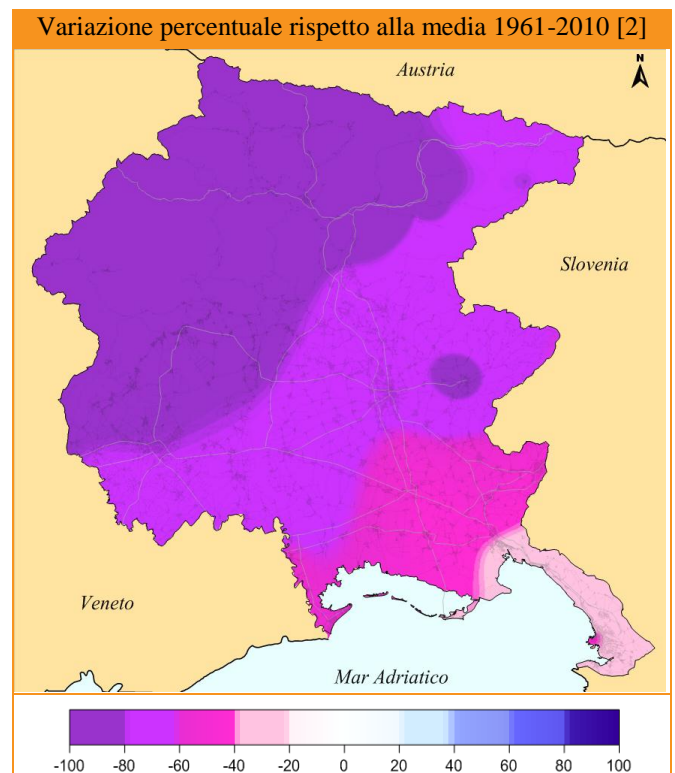
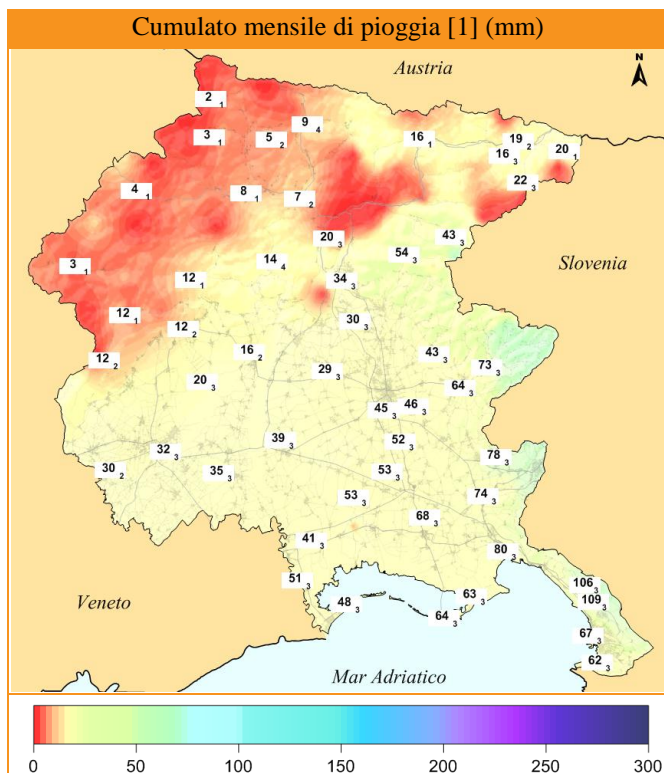
Sole, secco e freddo notturno si protraggono fino a quasi fine mese: il 30 a Tarvisio l'escursione termica è di 20 °C con minima di -11 °C e massima di quasi 9 °C; mentre sul Monte Lussari la temperatura oscilla di poco intorno allo 0 °C.

Durante questi giorni in pianura si registrano forti brinate con picchi di -6 °C e qualche nebbia sulla Bassa.

8 Proprio l'ultimo giorno del mese la temperatura in quota risale e si registra  nuvolosità con deboli precipitazioni.

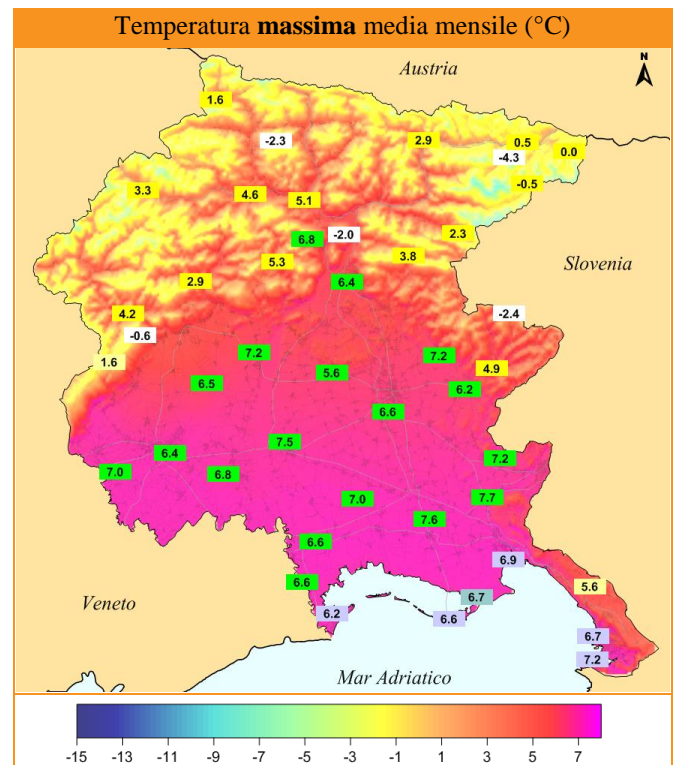
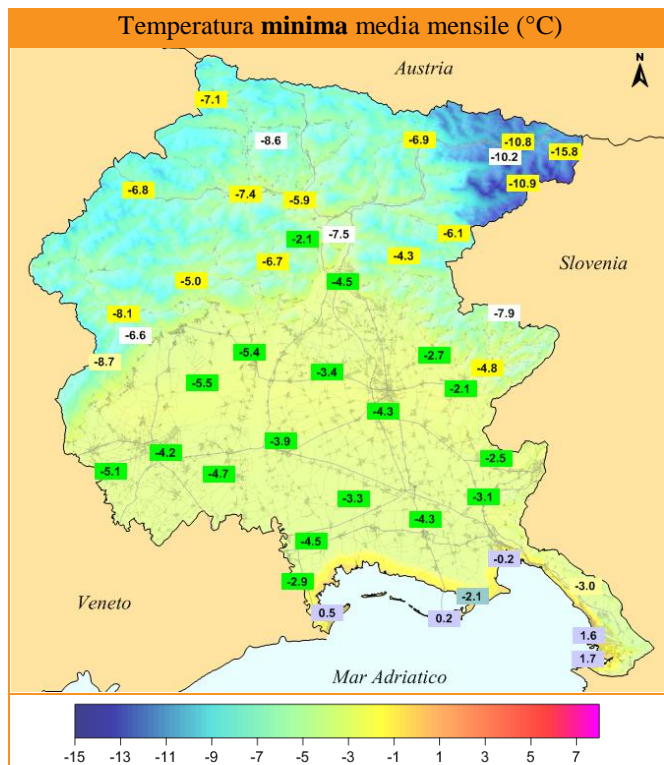
# Pioggia e Neve

Cumulato mensile di pioggia [1] (mm)

Variazione percentuale rispetto alla media 1961-2010 [2]

## Molto secco specie a ovest e sui monti

La siccità che si è registrata nell'ultimo mese del 2016 non si è risolta a gennaio 2017, specie nelle zone montane e sulla pianura occidentale.
Infatti in tutto il mese le piogge sono state poco frequenti: in regione non si sono contati più di 1-4 giorni di pioggia.
Anche i quantitativi totali di pioggia o neve sono risultati molto ridotti, specie nelle zone occidentali e alpine .
Più consistenti le pluviometrie ad est, specie sul Carso, dove si è registrato il massimo cumulato mensile: a Borgo Grotta nel mese si sono misurati 110 mm di pioggia.
Nella stessa località a fine mese si è registrata la pioggia giornaliera più elevata: 53 mm.
Bisogna comunque ricordare come nel mese di gennaio i periodi di poca pioggia si ripresentino abbastanza frequentemente: in media, anche per le zone dove ha piovuto e nevicato di meno, un mese di gennaio con precipitazioni così poco frequenti e scarse si ripresenta ogni 5-10 anni.

| Località | Gennaio 2017 Pioggia (mm) totale | max giornaliera mm | data | Giorni Pioggia [4] | Confronto climatico [3] Σ da 1/1 mm | Ultimi 3 mesi tot. mm | Ultimi 3 mesi Δ % [5] | Ultimi 6 mesi tot. mm | Ultimi 6 mesi Δ % [5] | Ultimi 12 mesi tot. mm | Ultimi 12 mesi Δ % [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *CARNIA* | | | | | | | | | | | |
| TOLMEZZO | 7 | 6.4 | 13 | 2 | 7 | 273 | -64 | 635 | -56 | 1898 | -24 |
| ENEMONZO | 8 | 7.7 | 13 | 1 | 8 | 162 | -73 | 606 | -50 | 1828 | -14 |
| FORNI DI SOPRA | 4 | 4.3 | 13 | 1 | 4 | 119 | -72 | 438 | -49 | 1355 | -17 |
| PALUZZA | 9 | 3.0 | 15 | 4 | 9 | 162 | | 469 | | 1521 | |
| FORNI AVOLTRI | 2 | 1.4 | 13 | 1 | 2 | 125 | -71 | 486 | -46 | 1467 | -6 |
| PESARIIS | 3 | 3.0 | 13 | 1 | 3 | 120 | -74 | 429 | -54 | 1395 | -17 |
| • MONTE ZONCOLAN | 5 | 3.2 | 21 | 2 | 5 | 155 | -71 | 544 | -52 | 1624 | -17 |
| *PREALPI CARNICHE* | | | | | | | | | | | |
| BARCIS | 12 | 11.4 | 13 | 1 | 12 | 188 | -77 | 598 | -58 | 1865 | -25 |
| CHIEVOLIS | 12 | 10.8 | 13 | 1 | 12 | 287 | -71 | 784 | -56 | 2413 | -22 |
| S.FRANCESCO | 14 | 4.6 | 13 | 4 | 14 | 284 | | 694 | | 2155 | |
| CIMOLAIS | 3 | 2.6 | 13 | 1 | 3 | 134 | | 420 | | 1305 | |
| PIANCAVALLO | 12 | 8.0 | 13 | 2 | 12 | 241 | -76 | 674 | -61 | 2222 | -26 |
| *ALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | |
| TARVISIO | 19 | 16.6 | 13 | 2 | 19 | 188 | -50 | 590 | -33 | 1602 | 1 |
| FUSINE | 20 | 20.2 | 19 | 1 | 20 | 249 | | 660 | | 1586 | |
| PONTEBBA | 16 | 15.2 | 13 | 1 | 16 | 331 | -36 | 737 | -38 | 1868 | |
| CAVE DEL PREDIL | 22 | 16.6 | 13 | 3 | 22 | 367 | | 895 | | 2134 | |
| • MONTE LUSSARI | 16 | 13.5 | 13 | 3 | 16 | 200 | -31 | 508 | -32 | 1251 | -5 |
| *PREALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | |
| MUSI | 54 | 37.0 | 13 | 3 | 54 | 730 | -34 | 1366 | -35 | 3140 | -14 |
| CORITIS | 43 | 32.0 | 13 | 3 | 43 | 585 | -43 | 1116 | -43 | 2624 | -20 |
| *COLLINARE* | | | | | | | | | | | |
| GEMONA | 34 | 22.8 | 13 | 3 | 34 | 279 | -57 | 653 | -47 | 1971 | -14 |
| BORDANO | 20 | 16.2 | 13 | 3 | 20 | 344 | -63 | 813 | -54 | 2399 | -23 |
| MANIAGO | 12 | 10.2 | 13 | 2 | 12 | 204 | -69 | 591 | -51 | 1772 | -19 |
| VACILE | 16 | 11.0 | 13 | 2 | 16 | 176 | -67 | 520 | -46 | 1590 | -11 |
| ZEGLIANUTTO | 30 | 19.8 | 13 | 3 | 30 | 285 | -49 | 703 | -32 | 1734 | -5 |
| FAGAGNA | 29 | 16.2 | 13 | 3 | 29 | 243 | -50 | 592 | -36 | 1613 | -3 |
| FAEDIS | 43 | 24.4 | 13 | 3 | 43 | 332 | -30 | 662 | -31 | 1615 | -6 |
| SAN PIETRO AL NATISONE | 73 | 42.6 | 13 | 3 | 73 | 449 | | 867 | | 2039 | |
| *PIANURA UDINESE* | | | | | | | | | | | |
| UDINE S.O. | 45 | 26.0 | 13 | 3 | 45 | 298 | -30 | 605 | -28 | 1567 | 1 |
| PRADAMANO | 46 | 25.6 | 13 | 3 | 46 | 371 | | 691 | | 1696 | |
| CIVIDALE | 64 | 38.0 | 13 | 3 | 64 | 337 | -23 | 643 | -28 | 1510 | -7 |
| CODROIPO | 39 | 18.6 | 13 | 3 | 39 | 269 | -33 | 474 | -40 | 1281 | -12 |
| TALMASSONS | 53 | 32.7 | 13 | 3 | 53 | 254 | -24 | 490 | -28 | 1209 | -3 |
| LAUZACCO | 52 | 32.8 | 13 | 3 | 52 | 299 | | 579 | | 1404 | |
| BICINICCO | 53 | 33.0 | 13 | 3 | 53 | 275 | | 568 | | 1343 | |
| GORGO | 51 | 29.8 | 13 | 3 | 51 | 243 | | 526 | | 1175 | |
| PALAZZOLO D.S. | 41 | 23.8 | 13 | 3 | 41 | 232 | -29 | 440 | -32 | 1047 | -13 |
| CERVIGNANO | 68 | 38.8 | 13 | 3 | 68 | 330 | -16 | 709 | -7 | 1464 | 6 |
| *PIANURA PORDENONESE* | | | | | | | | | | | |
| PORDENONE | 32 | 14.9 | 31 | 3 | 32 | 187 | -53 | 488 | -37 | 1406 | -3 |
| VIVARO | 20 | 11.7 | 13 | 3 | 20 | 156 | -68 | 524 | -43 | 1395 | -18 |
| BRUGNERA | 30 | 15.4 | 13 | 2 | 30 | 166 | -56 | 434 | -40 | 1296 | -7 |
| SAN VITO AL TGL. | 35 | 16.8 | 13 | 3 | 35 | 201 | -42 | 439 | -36 | 1293 | -1 |
| *ISONTINO* | | | | | | | | | | | |
| GRADISCA D'IS. | 74 | 38.6 | 13 | 3 | 74 | 318 | -23 | 614 | -22 | 1382 | 0 |
| CAPRIVA D.F. | 78 | 42.4 | 13 | 3 | 78 | 400 | -2 | 720 | -8 | 1399 | -4 |
| *CARSO* | | | | | | | | | | | |
| SGONICO | 106 | 52.1 | 31 | 3 | 106 | 345 | -13 | 664 | -17 | 1352 | -4 |
| BORGO GROTTA | 109 | 53.4 | 31 | 3 | 109 | 327 | | 684 | | 1442 | |
| *FASCIA COSTIERA* | | | | | | | | | | | |
| TRIESTE M.BANDIERA | 67 | 33.5 | 31 | 3 | 67 | 200 | -10 | 390 | -17 | 798 | -9 |
| MUGGIA | 62 | 29.2 | 31 | 3 | 62 | 177 | -18 | 396 | -20 | 834 | |
| MONFALCONE | 80 | 38.6 | 13 | 3 | 80 | 284 | -21 | 548 | -23 | 1292 | |
| FOSSALON DI GRADO | 63 | 33.2 | 13 | 3 | 63 | 209 | -34 | 462 | -29 | 1081 | -6 |
| GRADO | 64 | 32.8 | 13 | 3 | 64 | 183 | -31 | 438 | -19 | 1027 | 11 |
| LIGNANO | 48 | 24.3 | 13 | 3 | 48 | 203 | -34 | 536 | -11 | 1216 | 13 |

# Temperatura

## Quando a gennaio fa freddo

A gennaio 2017 la temperatura media mesile è risultata sensibilmente più bassa della media climatica. In pianura il valori termici medi del mese si sono attestati intorno ai 0/+ 2 °C, valori che non si misuravano dal 1987.
E' interessante notare come in questo primo mese dell'anno sia risultata particolarmente accentuata l'escursione termica: infatti nei diversi siti di misura mentre le medie delle temperature minime giornaliere sono risultate di circa 4 °C più basse delle medie climatiche, l'anomalia della media delle temperature massime è stata di solo 1.5 °C in meno rispetto alla norma.

Particolarmente freddo è risultato il periodo che va da inizio mese fino al giorno 13: nelle diverse località della regione proprio in qui giorni si sono registrati i valori termici mensili più bassi. Unica eccezione Fusine, dove il 16 con -23 °C si è registrata la minima mensile più bassa nella rete di misura.
Le temperature più alte sono state prevalentemente misurate nella terza decade: il 22 a Cervignano si sono sfiorati i +14 °C.
La temperatura del mare già dal giorno 7 si è portata su valori significativamente più bassi della norma del periodo, toccando i +6 °C il giorno 20.

## Legenda

*I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.*
*Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.*
*Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).*
*Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m$^2$.*
*Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.*

*[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.*

*[2] Confronto effettuato con dati storici della rete pluviometrica regionale*

*[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).*

*[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.*

*[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).*

*[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.*

*[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.*

*[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.*

*[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.*

*Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "*".*

*◊ Dati temporaneamente mancanti*

*[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito*

• Stazione di vetta

Significato dei colori nelle tabelle

- nuovo massimo/ minimo
- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10°percentile
- valori superiori al 90°percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

## Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Gennaio 2017

| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.7 | 10.6 | 10.4 | 10.2 | 10.0 | 9.6 | 9.1 | 9.1 | 9.0 | 8.6 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 7.7 | 7.1 | 6.6 | 6.7 | 6.7 | 7.3 | 7.8 | 8.5 | 8.0 | 7.8 | 7.9 | 8.1 | 7.9 | 7.8 | 7.7 | 7.7 |

| Località | Gennaio 2017 Temperatura aria 180 cm (°C) media | valori estremi min | data | Max | data | Temp.Suolo -10 cm media (°C) | Giorni gelo [6] | Giorni ghiaccio [7] | Giorni caldi [8] | Notti calde [9] | Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C) media | minima ass. | data | massima ass. | data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *CARNIA* | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOLMEZZO | -1.1 | -10.5 | 07 | 10.6 | 24 | | 30 | 2 | 0 | 0 | 2.4 | -9.1 | 04/2009 | 19.2 | 05/2013 |
| ENEMONZO | -2.6 | -13.1 | 07 | 9.5 | 24 | -0.7 | 31 | 3 | 0 | 0 | 1.0 | -9.9 | 04/2009 | 18.4 | 12/2007 |
| FORNI DI SOPRA | -2.8 | -13.1 | 07 | 8.8 | 01 | -1.1 | 31 | 6 | 0 | 0 | 0.1 | -10.5 | 09/2009 | 16.2 | 19/2007 |
| PALUZZA | -3.4 | -14.3 | 07 | 10.9 | 25 | | 31 | 3 | 0 | 0 | | | | | |
| FORNI AVOLTRI | -3.1 | -13.8 | 07 | 6.9 | 29 | | 31 | 9 | 0 | 0 | 0.1 | -10.9 | 04/2010 | 19.0 | 10/2015 |
| • MONTE ZONCOLAN | -5.9 | -15.9 | 06 | 4.2 | 29 | | 31 | 20 | 0 | 0 | -2.9 | -15.6 | 31/2012 | 13.9 | 26/2016 |
| *PREALPI CARNICHE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| BARCIS | -3.2 | -13.7 | 07 | 9.5 | 18 | | 30 | 3 | 0 | 0 | 0.5 | -10.3 | 19/2016 | 18.3 | 12/2007 |
| CHIEVOLIS | -1.6 | -10.6 | 07 | 7.8 | 18 | | 30 | 4 | 0 | 0 | 2.5 | -7.6 | 04/2009 | 18.0 | 05/2013 |
| S.FRANCESCO | -2.0 | -13.5 | 07 | 12.2 | 24 | | 29 | 2 | 0 | 0 | 2.2 | -9.4 | 04/2009 | 18.0 | 05/2013 |
| PIANCAVALLO | -4.6 | -16.0 | 07 | 6.7 | 29 | -3.3 | 31 | 8 | 0 | 0 | -1.4 | | | | |
| •MONTE SAN SIMEONE | -5.0 | -14.5 | 06 | 6.2 | 29 | | 31 | 20 | 0 | 0 | -1.5 | -13.4 | 31/2012 | 14.3 | 26/2016 |
| •PALA D'ALTEI | -3.8 | -13.2 | 10 | 5.1 | 04 | | 31 | 17 | 0 | 0 | -1.1 | -11.0 | 19/2016 | 14.2 | 10/2015 |
| *ALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| TARVISIO | -5.6 | -18.0 | 07 | 8.5 | 30 | -1.2 | 31 | 15 | 0 | 0 | -1.4 | -16.3 | 09/2009 | 14.5 | 27/2008 |
| FUSINE | -9.0 | -22.7 | 16 | 6.7 | 29 | | 31 | 16 | 0 | 0 | | | | | |
| PONTEBBA | -3.0 | -11.5 | 07 | 7.4 | 30 | | 31 | 5 | 0 | 0 | 0.8 | -10.3 | 05/2011 | 16.0 | 27/2008 |
| CAVE DEL PREDIL | -6.1 | -16.8 | 07 | 6.2 | 30 | | 31 | 19 | 0 | 0 | | | | | |
| • MONTE LUSSARI | -7.3 | -18.7 | 06 | 3.2 | 01 | | 31 | 24 | 0 | 0 | -3.8 | -18.9 | 31/2012 | 11.2 | 10/2015 |
| *PREALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUSI | -1.0 | -11.2 | 07 | 9.7 | 01 | | 31 | 4 | 0 | 0 | 2.6 | -7.6 | 05/2011 | 16.8 | 05/2013 |
| CORITIS | -2.8 | -11.6 | 07 | 7.4 | 29 | | 31 | 9 | 0 | 0 | 1.2 | -9.1 | 04/2010 | 15.5 | 27/2008 |
| MONTE MATAJUR | -5.3 | -15.5 | 07 | 3.4 | 24 | | 31 | 21 | 0 | 0 | -2.2 | -13.9 | 31/2012 | | |
| *COLLINARE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| GEMONA | 0.8 | -11.2 | 07 | 12.5 | 24 | 0.6 | 28 | 0 | 0 | 0 | 4.3 | -7.7 | 04/2009 | 17.7 | 12/2007 |
| BORDANO | 1.8 | -8.0 | 07 | 13.2 | 24 | | 22 | 0 | 0 | 0 | 5.1 | -4.7 | 05/2011 | 20.5 | 05/2013 |
| VACILE | 0.0 | -11.6 | 07 | 14.1 | 24 | | 28 | 0 | 0 | 0 | 3.6 | -8.8 | 04/2009 | 16.6 | 28/2008 |
| FAGAGNA | 0.8 | -9.6 | 11 | 10.7 | 24 | 0.2 | 28 | 1 | 0 | 0 | 4.4 | -6.5 | 04/2009 | 16.0 | 15/2007 |
| FAEDIS | 2.0 | -9.2 | 07 | 12.9 | 24 | 2.0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 5.1 | -6.3 | 04/2009 | 17.3 | 12/2007 |
| SAN PIETRO AL NATISONE | -0.5 | -12.4 | 07 | 10.5 | 01 | | 29 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| *PIANURA UDINESE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| UDINE S.O. | 0.9 | -10.7 | 07 | 11.2 | 01 | 0.4 | 30 | 0 | 0 | 0 | 4.4 | -8.0 | 16/2012 | 17.4 | 15/2007 |
| PRADAMANO | 0.4 | -14.6 | 07 | 11.8 | 01 | | 28 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| CIVIDALE | 1.5 | -9.2 | 06 | 12.0 | 01 | 2.5 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | -5.3 | 18/2016 | 16.6 | 28/2008 |
| CODROIPO | 1.3 | -10.7 | 07 | 12.8 | 22 | 0.0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4.1 | -8.4 | 04/2009 | 16.9 | 15/2007 |
| TALMASSONS | 1.5 | -9.8 | 07 | 12.7 | 24 | 4.5 | 24 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | -7.2 | 29/2010 | 16.5 | 15/2007 |
| LAUZACCO | 1.5 | -9.2 | 07 | 12.1 | 21 | | 24 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| BICINICCO | 1.0 | -11.1 | 07 | 12.4 | 22 | | 28 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| GORGO | 1.3 | -8.6 | 07 | 12.7 | 24 | | 26 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| PALAZZOLO D.S. | 0.5 | -11.5 | 07 | 12.4 | 24 | 2.2 | 28 | 0 | 0 | 0 | 4.2 | -7.8 | 04/2009 | 16.2 | 15/2007 |
| CERVIGNANO | 1.0 | -11.5 | 07 | 13.9 | 22 | 0.7 | 28 | 0 | 0 | 0 | 4.6 | -7.4 | 18/2012 | 17.2 | 15/2007 |
| *PIANURA PORDENONESE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| PORDENONE | 0.6 | -9.1 | 07 | 11.8 | 24 | | 28 | 0 | 0 | 0 | 4.0 | -7.6 | 04/2009 | 16.2 | 15/2007 |
| VIVARO | 0.0 | -11.3 | 07 | 12.4 | 24 | 0.5 | 28 | 0 | 0 | 0 | 4.1 | -8.4 | 04/2009 | 17.6 | 28/2008 |
| BRUGNERA | 0.4 | -10.2 | 07 | 12.1 | 24 | 0.7 | 29 | 0 | 0 | 0 | 3.6 | -9.8 | 04/2009 | 16.1 | 15/2007 |
| SAN VITO AL TGL. | 0.6 | -11.8 | 07 | 12.0 | 24 | 1.7 | 27 | 0 | 0 | 0 | 4.0 | -8.3 | 04/2009 | 15.9 | 15/2007 |
| *ISONTINO* | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRADISCA D'IS. | 2.0 | -9.8 | 11 | 12.9 | 01 | 1.5 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4.9 | -7.2 | 26/2012 | 16.1 | 15/2007 |
| CAPRIVA D.F. | 1.8 | -10.4 | 07 | 12.6 | 22 | 1.5 | 23 | 0 | 0 | 0 | 4.9 | -7.1 | 18/2016 | 17.2 | 15/2007 |
| *CARSO* | | | | | | | | | | | | | | | |
| SGONICO | 1.0 | -9.4 | 09 | 11.7 | 01 | 2.6 | 27 | 1 | 0 | 0 | 4.6 | -7.6 | 19/2016 | 16.8 | 15/2007 |
| BORGO GROTTA | 1.0 | -8.2 | 11 | 11.8 | 01 | | 23 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| *FASCIA COSTIERA* | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRIESTE M.BANDIERA | 4.1 | -5.2 | 11 | 13.0 | 13 | | 6 | 0 | 0 | 0 | 7.5 | -2.0 | 31/2012 | 18.1 | 19/2014 |
| MUGGIA | 4.5 | -4.2 | 11 | 13.3 | 13 | | 7 | 0 | 0 | 0 | 7.7 | -0.8 | 31/2012 | 18.2 | 19/2014 |
| MONFALCONE | 3.3 | -5.0 | 11 | 11.3 | 24 | | 15 | 0 | 0 | 0 | 6.0 | -4.6 | 18/2012 | 15.5 | 19/2014 |
| FOSSALON DI GRADO | 2.0 | -7.4 | 09 | 11.1 | 24 | 1.8 | 24 | 0 | 0 | 0 | 5.3 | -6.6 | 04/2009 | 15.5 | 19/2014 |
| GRADO | 3.0 | -4.5 | 11 | 11.6 | 01 | 5.6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 6.1 | -2.4 | 29/2010 | 14.6 | 11/2016 |
| LIGNANO | 3.0 | -4.0 | 07 | 10.4 | 24 | | 9 | 0 | 0 | 0 | 6.1 | -3.8 | 18/2012 | 14.9 | 11/2016 |
| BOA Paloma | | | | | | | | | | | 7.5 | -1.2 | 31/2012 | 17.6 | 11/2016 |

## Gradisca d'Isonzo (GO)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 | 38.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 28.2 |
| Vento max | 6.4 | 6.0 | 9.1 | 7.2 | 15.0 | 9.5 | 6.9 | 6.4 | 7.0 | 9.3 | 5.0 | 5.1 | 6.1 | 5.7 | 7.8 | 14.6 | 17.3 | 9.0 | 15.2 | 7.8 | 4.3 | 8.3 | 7.7 | 13.8 | 7.4 | 10.8 | 6.4 | 5.4 | 4.4 | 5.1 | 4.2 |
| Vento medio | 1.9 | 1.6 | 2.5 | 2.8 | 3.9 | 3.2 | 2.0 | 1.8 | 2.8 | 3.6 | 1.3 | 2.4 | 1.9 | 2.1 | 2.7 | 4.8 | 5.9 | 2.3 | 4.6 | 2.6 | 0.9 | 3.1 | 3.6 | 4.9 | 3.5 | 3.0 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.4 | 0.8 |
| T massima | 12.9 | 9.8 | 10.1 | 8.5 | 8.6 | 4.4 | 3.5 | 5.9 | 5.2 | 2.9 | 3.5 | 3.2 | 6.7 | 8.5 | 8.3 | 5.3 | 8.2 | 6.7 | 8.1 | 8.7 | 11.5 | 12.1 | 9.8 | 12.7 | 7.6 | 6.8 | 9.1 | 8.3 | 8.1 | 8.0 | 5.9 |
| T media | 3.7 | 4.2 | 4.4 | 3.0 | 3.1 | 0.1 | -2.8 | -1.0 | -0.3 | -1.3 | -3.3 | 0.3 | 3.5 | 2.7 | 3.2 | 3.1 | 4.4 | 3.8 | 3.6 | 1.9 | 0.6 | 3.5 | 4.2 | 4.9 | 2.5 | 1.0 | 0.8 | 1.8 | 0.9 | 2.1 | 4.8 |
| T minima | -1.7 | -1.2 | -3.6 | -2.9 | -2.6 | -5.6 | -9.7 | -5.7 | -4.5 | -5.6 | -9.8 | -3.6 | 1.0 | -0.1 | -1.4 | -1.4 | 1.4 | -0.3 | -1.8 | -4.9 | -6.5 | -5.1 | 0.7 | 1.1 | -1.8 | -5.4 | -6.4 | -2.5 | -4.6 | -4.3 | 2.7 |
| Radiazione | 7.7 | 4.8 | 7.6 | 5.1 | 7.9 | 8.3 | 8.1 | 7.4 | 5.2 | 7.7 | 7.9 | 0.7 | 0.8 | 7.9 | 7.5 | 5.4 | 7.0 | 4.7 | 8.9 | 9.1 | 9.4 | 9.7 | 4.0 | 9.7 | 9.8 | 9.8 | 9.7 | 6.7 | 9.1 | 8.7 | 0.7 |

## Pordenone

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 2.9 | 13.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 14.9 |
| Vento max | 2.5 | 4.1 | 4.0 | 6.1 | 14.7 | 8.8 | 4.3 | 3.0 | 3.6 | 5.9 | 4.1 | 5.8 | 13.8 | 8.7 | 7.2 | 14.0 | 14.3 | 10.9 | 12.9 | 5.1 | 3.3 | 7.6 | 2.9 | 6.1 | 4.6 | 10.7 | 4.3 | 3.0 | 4.1 | 2.7 | 3.0 |
| Vento medio | 0.8 | 1.2 | 1.3 | 1.9 | 3.7 | 1.7 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.0 | 1.7 | 2.6 | 2.0 | 2.1 | 4.0 | 5.7 | 4.0 | 3.3 | 1.0 | 0.9 | 1.8 | 1.0 | 1.8 | 1.7 | 2.3 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.7 |
| T massima | 10.5 | 7.4 | 9.3 | 6.5 | 7.8 | 3.7 | 0.6 | 2.8 | 2.8 | 1.5 | 0.4 | 2.6 | 4.9 | 5.3 | 7.5 | 6.0 | 8.1 | 8.6 | 8.6 | 7.9 | 9.3 | 11.3 | 9.1 | 11.8 | 8.0 | 5.8 | 5.7 | 6.4 | 5.8 | 6.9 | 4.3 |
| T media | 0.6 | 1.2 | 2.6 | 1.0 | 2.5 | -2.0 | -5.0 | -4.4 | -2.6 | -1.1 | -4.2 | -0.3 | 2.6 | 1.6 | 2.0 | 2.2 | 4.4 | 4.2 | 3.5 | 0.4 | 0.5 | 2.4 | 1.1 | 2.6 | 1.4 | -0.3 | -1.2 | -0.4 | -0.6 | 0.9 | 3.1 |
| T minima | -4.9 | -4.3 | -3.2 | -4.4 | -2.6 | -8.1 | -9.1 | -8.9 | -8.5 | -5.7 | -8.6 | -6.6 | 0.6 | -0.6 | -1.6 | -2.2 | 0.5 | -0.1 | -1.0 | -4.4 | -5.4 | -3.6 | -3.8 | -3.4 | -2.8 | -5.3 | -6.4 | -4.9 | -5.4 | -5.1 | 0.4 |
| Radiazione | 6.7 | 5.1 | 6.4 | 5.6 | 7.5 | 7.3 | 6.9 | 6.5 | 4.5 | 3.0 | 6.6 | 1.4 | 1.1 | 6.5 | 7.2 | 5.0 | 7.2 | 6.1 | 8.0 | 7.9 | 8.2 | 8.6 | 6.1 | 8.5 | 8.6 | 8.7 | 8.5 | 7.1 | 8.1 | 7.3 | 0.8 |

## Tarvisio (UD)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 16.6 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| Vento max | 5.2 | 7.7 | 5.3 | 11.4 | 10.8 | 11.2 | 6.0 | 6.2 | 5.6 | 6.0 | 6.5 | 11.0 | 6.7 | 5.0 | 3.2 | 8.7 | 11.4 | 8.3 | 5.1 | 5.7 | 5.7 | 5.5 | 3.0 | 6.1 | 6.0 | 7.5 | 9.0 | 9.2 | 5.4 | 7.5 | 7.1 |
| Vento medio | 0.9 | 2.5 | 1.0 | 2.7 | 2.1 | 2.6 | 1.1 | 1.0 | 1.6 | 2.4 | 2.0 | 3.1 | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 1.9 | 3.8 | 3.1 | 1.8 | 1.0 | 0.8 | 1.2 | 0.5 | 1.5 | 2.4 | 2.5 | 2.3 | 4.0 | 0.7 | 1.6 | 2.7 |
| T massima | 4.7 | 5.4 | 3.9 | 4.7 | 0.2 | -3.8 | -4.8 | -2.0 | 5.6 | -3.2 | -4.3 | 0.5 | 1.1 | 1.1 | -0.1 | -3.6 | -2.3 | -2.6 | -1.5 | -1.9 | -0.7 | -0.3 | 0.8 | 0.1 | -2.9 | -4.9 | 4.0 | 4.7 | 5.6 | 8.5 | 4.6 |
| T media | -3.8 | -0.4 | -2.9 | -2.0 | -4.0 | -7.4 | -11.6 | -8.9 | -4.3 | -7.6 | -8.2 | -3.5 | -1.8 | -6.1 | -8.9 | -9.0 | -4.2 | -4.1 | -5.4 | -9.1 | -9.0 | -7.9 | -8.0 | -7.9 | -8.2 | -7.1 | -5.4 | -1.7 | -4.6 | -1.7 | 1.4 |
| T minima | -9.3 | -4.8 | -8.4 | -8.4 | -8.0 | -14.2 | -18.0 | -13.1 | -11.0 | -10.9 | -12.4 | -8.3 | -5.7 | -11.5 | -14.3 | -15.9 | -6.6 | -6.1 | -12.0 | -14.3 | -14.4 | -13.8 | -14.0 | -13.7 | -11.9 | -9.4 | -15.1 | -7.9 | -10.4 | -11.0 | -1.3 |
| Radiazione | 6.1 | 6.1 | 6.2 | 5.6 | 4.6 | 6.6 | 6.3 | 3.9 | 6.9 | 4.1 | 6.6 | 6.5 | 0.5 | 7.3 | 7.0 | 4.2 | 2.1 | 2.1 | 3.9 | 7.9 | 8.3 | 8.5 | 8.4 | 8.7 | 8.5 | 2.8 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 9.5 | 2.0 |

## Tolmezzo (UD)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 6.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Vento max | 5.0 | 4.5 | 6.0 | 7.4 | 11.8 | 14.0 | 5.0 | 7.1 | 6.1 | 7.8 | 5.7 | 4.9 | 12.4 | 5.1 | 7.5 | 9.7 | 11.4 | 10.5 | 9.5 | 4.9 | 4.7 | 4.9 | 5.0 | 8.2 | 3.4 | 6.9 | 3.5 | 4.3 | 4.0 | 8.5 | 4.1 |
| Vento medio | 1.5 | 1.4 | 1.8 | 1.7 | 3.4 | 3.4 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 2.0 | 1.6 | 2.1 | 3.6 | 3.8 | 2.9 | 2.3 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 1.1 |
| T massima | 9.5 | 6.6 | 9.5 | 5.1 | 4.8 | 2.0 | -0.9 | 1.3 | 5.3 | 2.2 | 0.1 | 0.0 | 3.1 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 4.8 | 6.6 | 7.9 | 7.6 | 7.5 | 9.1 | 8.2 | 10.6 | 8.9 | 3.5 | 4.2 | 4.2 | 5.7 | 6.1 | 2.5 |
| T media | 1.0 | 0.1 | 2.0 | -0.3 | 1.3 | -1.3 | -6.4 | -5.4 | -3.0 | -3.7 | -4.6 | -3.8 | 0.4 | -2.4 | -2.8 | -1.4 | 2.5 | 3.1 | 1.7 | -0.4 | -0.7 | 0.0 | 0.1 | 1.4 | -0.4 | -3.2 | -4.0 | -3.0 | -2.0 | -0.1 | 0.8 |
| T minima | -3.7 | -5.3 | -3.8 | -4.8 | -2.5 | -8.0 | -10.5 | -10.2 | -9.4 | -7.9 | -8.8 | -9.5 | -1.6 | -6.3 | -6.4 | -6.4 | 1.0 | -2.2 | -2.4 | -5.3 | -5.9 | -5.1 | -5.5 | -4.4 | -5.4 | -7.9 | -10.2 | -8.7 | -8.0 | -5.2 | -1.9 |
| Radiazione | 5.9 | 5.5 | 6.1 | 5.0 | 5.1 | 6.5 | 6.4 | 5.3 | 6.7 | 6.0 | 5.9 | 0.3 | 0.3 | 6.1 | 5.9 | 4.6 | 3.0 | 6.8 | 7.1 | 7.4 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 8.1 | 8.4 | 9.2 | 9.4 | 8.9 | 9.5 | 9.0 | 1.0 |

## Trieste

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.8 | 26.3 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 33.5 |
| Vento max | 5.8 | 6.2 | 26.1 | 9.2 | 22.0 | 21.9 | 18.2 | 10.9 | 21.0 | 24.8 | 23.9 | 6.8 | 18.0 | 10.1 | 21.5 | 33.8 | 41.0 | 39.8 | 37.5 | 22.3 | 14.4 | 18.2 | 12.9 | 32.7 | 32.5 | 22.8 | 12.0 | 6.5 | 4.0 | 5.5 | 5.6 |
| Vento medio | 1.8 | 2.0 | 7.8 | 2.9 | 6.4 | 9.0 | 6.9 | 2.7 | 4.0 | 11.5 | 5.3 | 1.7 | 4.0 | 2.1 | 9.7 | 16.6 | 23.1 | 23.8 | 18.6 | 8.9 | 4.5 | 7.6 | 3.4 | 11.1 | 10.9 | 10.5 | 3.0 | 2.2 | 1.4 | 1.6 | 1.3 |
| T massima | 10.5 | 10.3 | 10.3 | 9.1 | 7.9 | 3.1 | 3.1 | 4.6 | 5.3 | 2.4 | 2.9 | 5.2 | 13.0 | 8.2 | 7.7 | 4.5 | 4.5 | 3.6 | 5.2 | 5.1 | 9.2 | 9.2 | 10.3 | 9.6 | 5.2 | 4.5 | 6.7 | 6.9 | 5.5 | 6.5 | 8.4 |
| T media | 7.8 | 8.4 | 7.0 | 6.5 | 5.9 | 1.0 | -0.6 | 1.3 | 2.4 | -0.8 | -1.0 | 3.5 | 6.6 | 5.1 | 5.8 | 3.3 | 2.9 | 2.5 | 3.2 | 2.7 | 5.1 | 5.6 | 7.3 | 5.8 | 2.3 | 2.3 | 4.1 | 4.7 | 3.8 | 4.6 | 7.0 |
| T minima | 5.4 | 6.3 | 4.7 | 2.7 | 2.5 | -1.8 | -3.0 | -1.2 | -0.6 | -4.6 | -5.2 | 0.5 | 3.0 | 3.3 | 3.9 | 2.1 | 1.8 | 1.4 | 1.5 | 0.8 | 2.0 | 3.6 | 4.2 | 0.3 | 0.8 | 0.7 | 1.1 | 3.0 | 1.9 | 2.1 | 6.1 |
| Radiazione | 7.4 | 2.6 | 7.5 | 5.7 | 6.4 | 8.3 | 8.0 | 7.8 | 7.0 | 8.0 | 7.9 | 0.6 | 0.3 | 7.7 | 6.8 | 6.8 | 6.5 | 4.3 | 8.3 | 8.7 | 8.9 | 9.1 | 3.3 | 9.0 | 9.0 | 8.9 | 8.7 | 5.7 | 8.6 | 7.8 | 0.5 |

## Udine

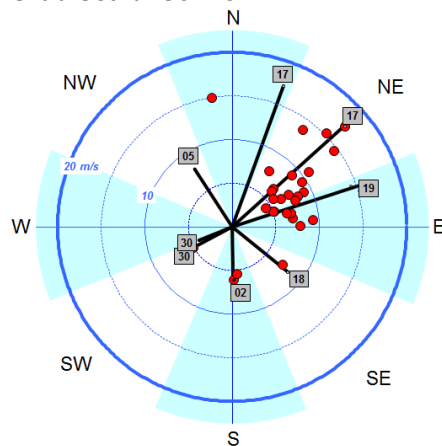
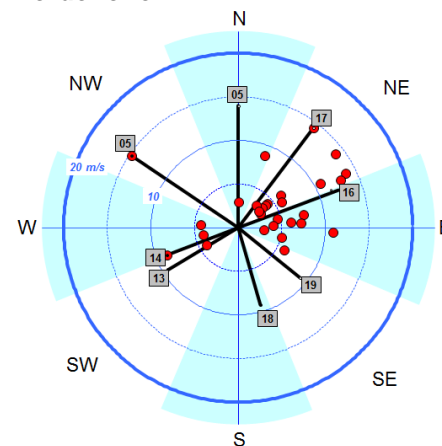
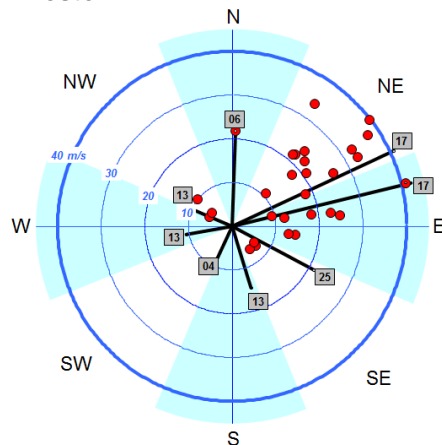
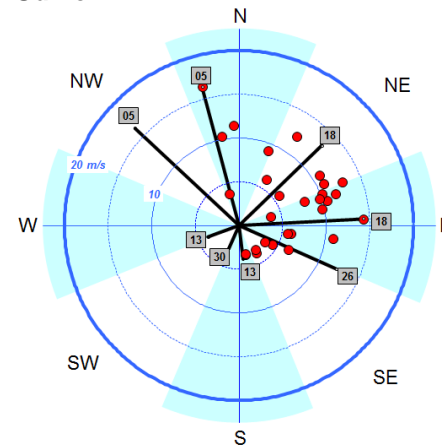
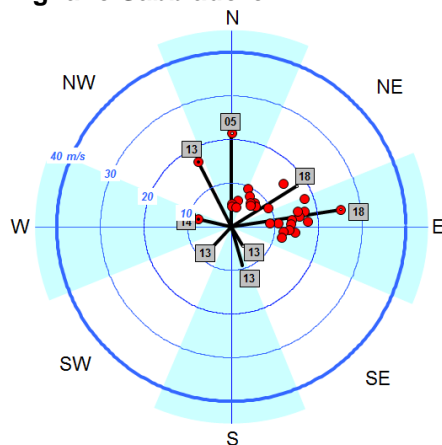
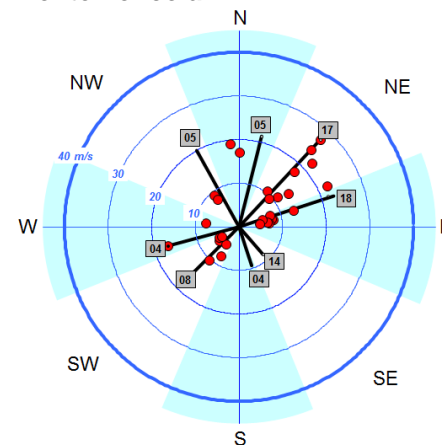
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.9 | 26.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15.0 |
| Vento max | 3.7 | 4.4 | 9.7 | 6.3 | 16.4 | 11.5 | 3.8 | 3.5 | 6.0 | 10.5 | 9.7 | 3.8 | 10.4 | 3.1 | 8.0 | 12.1 | 9.2 | 14.3 | 10.2 | 10.9 | 5.6 | 10.9 | 6.1 | 11.6 | 10.8 | 12.8 | 5.7 | 3.3 | 3.3 | 3.4 | 2.9 |
| Vento medio | 1.1 | 1.4 | 2.2 | 1.6 | 5.7 | 3.1 | 1.2 | 1.0 | 1.4 | 3.2 | 2.2 | 1.5 | 2.0 | 1.2 | 2.6 | 3.4 | 3.4 | 3.8 | 4.0 | 4.2 | 1.4 | 3.4 | 1.6 | 3.8 | 4.8 | 5.5 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 0.7 |
| T massima | 11.2 | 8.2 | 10.2 | 6.7 | 6.9 | 3.2 | 1.5 | 3.8 | 4.0 | 3.1 | 2.3 | 1.5 | 5.0 | 7.2 | 7.2 | 5.7 | 7.9 | 6.7 | 8.1 | 7.4 | 10.9 | 10.8 | 8.5 | 10.1 | 6.4 | 4.7 | 7.8 | 7.8 | 7.5 | 7.7 | 4.5 |
| T media | 1.2 | 2.3 | 3.0 | 0.5 | 2.8 | -1.2 | -5.1 | -3.9 | -2.5 | -1.8 | -3.9 | -0.8 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 3.4 | 3.7 | 3.7 | 2.6 | 1.7 | 3.8 | 1.8 | 2.4 | 1.5 | 1.1 | 0.1 | 0.6 | -0.1 | 0.9 | 3.6 |
| T minima | -5.6 | -2.9 | -4.6 | -4.7 | -4.6 | -8.8 | -10.7 | -9.6 | -9.2 | -5.6 | -8.3 | -7.0 | -0.5 | -2.3 | -2.1 | -3.5 | -2.5 | -1.0 | -0.1 | -3.0 | -5.4 | -2.6 | -3.7 | -3.6 | -1.2 | -1.1 | -5.9 | -4.3 | -4.6 | -5.2 | 1.8 |
| Radiazione | 6.6 | 5.1 | 6.5 | 4.4 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 6.2 | 5.2 | 5.8 | 6.7 | 0.8 | 1.2 | 7.2 | 8.2 | 6.1 | 5.5 | 4.2 | 7.8 | 8.0 | 8.3 | 8.5 | 4.7 | 8.5 | 8.6 | 8.7 | 8.5 | 7.0 | 8.5 | 8.4 | 0.7 |

# Vento

## Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

### Gradisca d'Isonzo

### Pordenone

### Trieste

### Udine

### Lignano Sabbiadoro

### Monte Zoncolan

| | Velocità media vento filato (m/s) | Velocità media nell'ottante (m/s) | | | | | | | | Frequenza nell'ottante (%) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | CALMA |
| Gradisca d'Isonzo | 2.6 | 2.6 | 3.2 | 3.1 | 1.7 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 2.1 | 7 | 52 | 21 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 12 |
| Pordenone | 1.8 | 1.7 | 2.4 | 2.2 | 1.5 | 1.2 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 14 | 36 | 19 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 15 |
| Trieste | 7.3 | 4.8 | 13.9 | 6.1 | 2.8 | 2.2 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 3 | 31 | 32 | 16 | 5 | 2 | 4 | 6 | 1 |
| Udine | 2.4 | 2.4 | 2.9 | 3.5 | 2.2 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.8 | 27 | 29 | 19 | 4 | 2 | 1 | 2 | 7 | 10 |
| Lignano | 5.0 | 3.3 | 5.1 | 8.1 | 2.1 | 2.2 | 1.7 | 2.6 | 2.4 | 32 | 36 | 25 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| Monte Zoncolan | 4.2 | 4.3 | 8.1 | 4.3 | 1.8 | 2.3 | 2.5 | 2.7 | 2.9 | 5 | 24 | 21 | 2 | 6 | 18 | 11 | 8 | 4 |